الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية المسيلة — مدرسة الشهيد كنان عبد القادر

المقاطعة البيداغوجية 20 امجدل — المستوى الخامسة ابتدائي 2021 فوج (أ)

اختبار في مادة التربية العلمية والتكنولوجية — الاسم واللقب: .... — المدة ساعة ونصف

التمرين الأول (3 ن):

أكمل البيانات على الصورة الآتية

ثم اشرح كيف تصل الكهرباء إلى المنازل

1) ....

2) ....

3) ....

4) ....

1
2
3
4

....

....

....

التمرين الثاني (3 ن): ضع الكلمات الآتية في المكان المناسب:

حركة الثني - الأوتار - حركة البسط - تحرك العظام - يقصر طولها - تقلص عضلات.

الحركة هي نتيجة .... مرتبطة بالعظام وبواسطة .... ،عندما تتقلص العضلة .... مما يؤدي إلى .... من جهتي المفصل، يوجد نمطان من حركة الساعد: .... و ....

التمرين الثالث (4 ن):

السند: في يوم من أيام الشتاء الباردة دخل وائل إلى غرفته فأغلق منافذ غرفته وأشعل المدفأة الغازية واستلقى على ظهره، حتى غلبه النعاس، وبعد مدة أيقضته أمه، وهو غير قادر على الحركة فظنت أن مكروها قد أصاب ابنها وائل فصرخت وأخذت تفتح النوافذ وأبلغت رجال الحماية المدنية فاقبلوا مسرعين.

التعليمة: - اشرح في نص علمي قصير ماذا حدث لوائل وسبب إصابته.

- اذكر الأعراض التي تظهر في مثل هذه الحالات.
- لماذا فتحت الأم النوافذ؟ - قدم لوائل بعض النصائح.

....

....

....

....

....

....

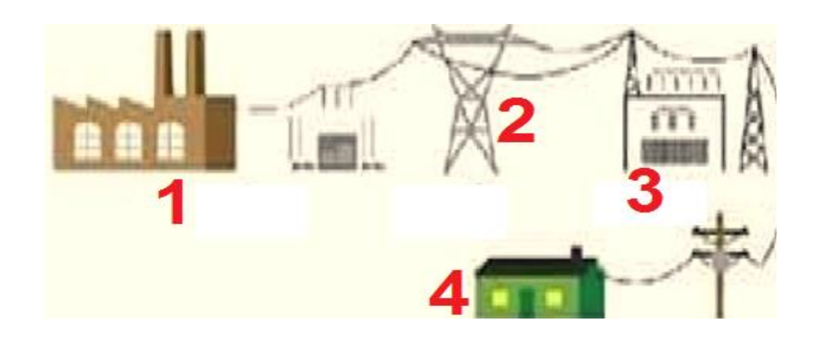
....

....

....

الأستاذ: حمزة بوزيدي

التمرين الأول (3 ن):



أكمل البيانات على الصورة الآتية
ثم اشرح كيف تصل الكهرباء إلى المنازل

1) محطة توليد الكهرباء
2) أعمدة وأسلاك توصيل
3) محطة تحويل الكهرباء
4) منازل (المستهلك)

تصل الكهرباء إلى منازلنا (المستهلك) من محطة توليد الكهرباء عن طريق أعمدة وأسلاك توصيل ثم محطات تحويل الكهرباء.

التمرين الثاني (3 ن): ضع الكلمات الآتية في المكان المناسب:

حركة الثني - الأوتار - حركة البسط - تحرك العظام - يقصر طولها - تقلص عضلات.

الحركة هي نتيجة تقلص عضلات مرتبطة بالعظام وبواسطة الأوتار ،عندما تتقلص العضلة يقصر طولها مما يؤدي إلى تحرك العظام من جهتي المفصل، يوجد نمطان من حركة الساعد: حركة الثني و حركة البسط

التمرين الثالث (4 ن):

السند: في يوم من أيام الشتاء الباردة دخل وائل إلى غرفته فأغلق منافذ غرفته وأشعل المدفأة الغازية واستلقى على ظهره، حتى غلبه النعاس، وبعد مدة أيقضته أمه، وهو غير قادر على الحركة فظنت أن مكروها قد أصاب ابنها وائل فصرخت وأخذت تفتح النوافذ وأبلغت رجال الحماية المدنية فاقبلوا مسرعين.

التعليمة: - اشرح في نص علمي قصير ماذا حدث لوائل وسبب إصابته.
- اذكر الأعراض التي تظهر في مثل هذه الحالات.
- لماذا فتحت الأم النوافذ؟ - قدم لوائل بعض النصائح.

يكتب فقرة قصيرة لا تقل عن 5 أسطر تتضمن ماهو مطلوب منه في التعليمة وذلك استنادا من مكتسباته وفهمه للدرس وشرح المعلم.

- أصيب وائل بالاختناق نتيجة استنشاقه لغاز الكربون السام.
- الأعراض هي الإغماء، تباطؤ نبضات القلب... قد يؤدي إلى الاختناق حتى الموت.
- فتحت الأم النوافذ لتهوية الغرفة.
- النصائح: عدم النوم وترك المدفأة مشتعلة، الحرص على تهوية الغرفة عند إشعال المدفأة...

يُأخذ بعين الاعتبار الانسجام وسلامة اللغة, والتحدث في صلب الموضوع و الإتقان (وضوح الخط...)

الأستاذ: حمزة بوزيدي